MITSUBISHI

0711873HL9702

中間取付形ダクトファン

〔事務所・施設・店舗用〕

低騒音タイプ
V-18ZM5　V-20ZM5 V-23ZM5　V-25ZM5

〔湯沸室・施設・店舗用〕

低騒音タイプ
V-23ZMK2

取扱説明書

お客さま用

この製品の運転にはコントロールスイッチが必要です。コントロールスイッチの位置を確認してください。

お客さま自身では取付けないでください。（安全や機能の確保ができません）

- この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
  This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
  No servicing is available outside of Japan.
- 正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに同梱の「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口のご案内」とともに保管してください。

1.安全のために必ず守ること

誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、次の表示で区分して説明しています。

⚠警告　誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの

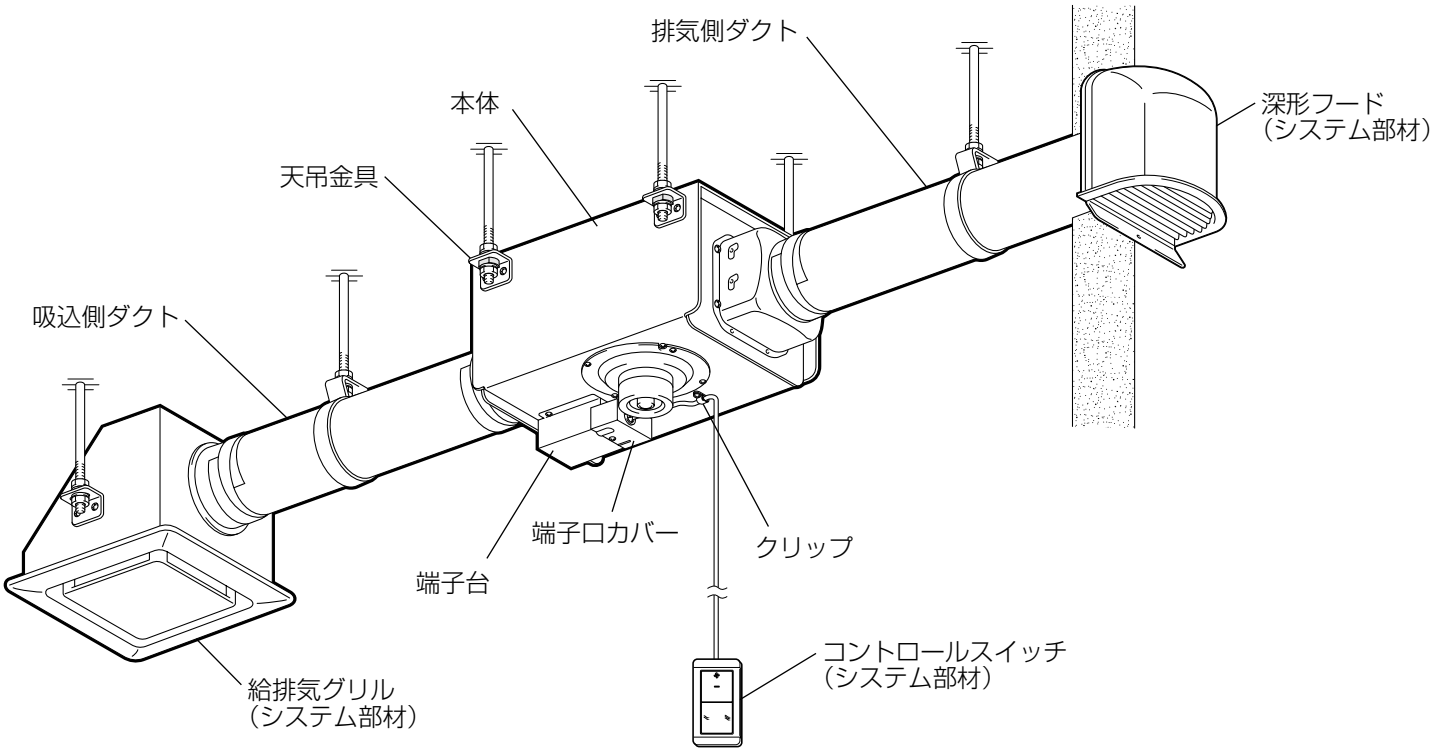
禁止	●ガス漏れに気付いたときは、換気扇のスイッチの入・切をしない 爆発や引火の原因。
水ぬれ禁止	●製品を水につけたり、水をかけたりしない ショートや感電の原因。
分解禁止	●改造や工具を必要とする分解はしない 火災・感電・けがの原因。 分解・修理は修理技術者のいる販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
指示に従う	●お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る 感電やけがの原因。
指示に従う	●交流 100 Vを使用する 火災や感電の原因。

⚠注意　誤った取扱いをしたとき、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

禁止	●本体に異常な振動が発生した場合は使用しない 本体・部品の落下によりけがの原因。
禁止	●直接炎のあたるおそれのある場所や油煙・有機溶剤・可燃性ガスのある場所では使用しない 火災の原因。
接触禁止	●運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れない けがの原因。
浴室での使用禁止	●浴室など湿気の多い場所では絶対に使用しない 感電および故障の原因。
指示に従う	●電気工事は必ず電気工事店に依頼する 感電の原因。
指示に従う	●お手入れ後の部品の取付けは確実に行う 落下によりけがの原因。
指示に従う	●お手入れの際は手袋を着用する 着用しないとけがの原因。
指示に従う	●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤のブレーカーを切る 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因。

2. 各部のなまえと取付例

※図は標準取付けの V-20ZM5 を示す。（排気用として使用する場合）



●ご使用にあたって

- **スプレー（殺虫剤・整髪用・掃除用など）をかけないでください。**
  （グリル・羽根の破損、変質の原因になります。）
- **高温（40℃以上）になるところに取付けられていないか確認してください。**
  （製品の変形やモーター焼損の原因になります。）
- **本体の真下に点検口があるか確認してください。**（保守点検に必要です。）

3.使用方法

運転は壁のコントロールスイッチで運転開始と停止を行います。

- V-20ZM5、23ZM5、25ZM5、23ZMK2は、コントロールスイッチで風量を「強」・「弱」に切り替えられます。
- スイッチにより、ランプが点灯して運転中がわかるものもあります。
- V-20ZM5、23ZM5、25ZM5、23ZMK2にランプ付コントロールスイッチを使用される場合、「強」・「弱」切り替えでランプの明るさが異なりますが異常ではありません。

メモ

- **排気用として使用する場合は給気口、給気用として使用する場合は排気口があるか確認してください。**（効果的な換気を行うために必要です）
- **この中間取付形ダクトファンは外気逆流や冷気侵入などを抑えるため、風圧式シャッターを設けています。風圧式シャッターは急激なドアの開閉や外風の強い時などにはシャッター閉じ音が聞こえる場合があります。**（排気用として使用する場合）

「強」運転の上手な使いかた

- タバコの煙などを急速に排出したいときは「強」運転に切り替えます。（排気用として使用する場合）

4.お手入れのしかた

給排気グリルにほこりなどが付着しますと風量低下や異常音発生の原因になります。
約３か月に１度を目安としてグリルの清掃をしてください。給排気グリル着脱方法は給排気グリルの取扱説明書を参照してください。

⚠警告
お手入れの際は必ず分電盤のブレーカーを切る
感電やけがの原因

⚠注意
お手入れの際は手袋を着用する
着用しないとけがの原因

お願い
- お手入れに下記の溶剤・洗剤を使用しないでください。
  シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤、クレンザーなどの研摩剤入りの洗剤（異常音の発生、変質、変色、塗装はがれの原因）

5.修理を依頼する前に

このような症状があれば点検してください。

- **コントロールスイッチを入れても羽根が回転しない。**（ブレーカーが切れていたり停電ではありませんか？）
- **換気量が不足する。**（屋外フードや給排気グリルにほこりが堆積していませんか？）
- **運転中に異常音や振動がする。**（給排気グリルが確実に取付けられていますか？）
- **給排気グリルがはずれかけている。（傾いている）**（確実に取付けてください）

点検・処置をしても直らないときは

電源を切って必ず販売店に点検・修理を依頼してください。

費用については販売店と相談してください。

※取付場所によってはダクト配管が長くなったり、曲がり部分が多くなる場合があります。この場合、中間取付形ダクトファンへの負担が大きくなり、ファンの回転数が上がって風切り音が大きくなりますが異常ではありません。

6.アフターサービス

三菱中間取付形ダクトファンのアフターサービスは、お買上げの販売店かお近くの「三菱電機 修理窓口・ご相談窓口」にご相談ください。
長年ご使用いただくためには中間取付形ダクトファンのメンテナンスが必要です。モーターは消耗部品です。

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この中間取付形ダクトファンの補修用性能部品を、製造打切り後６年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

7.仕　様

形　名	電圧(V)	ノッチ	消費電力(W)		風　量(m^3/h)		吸込騒音(dB)		側面騒音(dB)		質量(kg)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
V-18ZM5	100	－	32.0	36.0	310	300	33.5	33.0	28.5	28.0	7.7
V-20ZM5	100	強	52.0	58.0	450	450	42.5	42.5	37.0	37.0	8.2
		弱	29.0	32.0	290	280	32.0	31.0	28.0	27.0	
V-23ZM5	100	強	75.0	95.0	600	610	48.0	48.0	40.0	40.0	10.8
		弱	62.0	65.0	420	370	38.5	35.5	32.0	29.5	
V-25ZM5	100	強	85.0	98.0	730	700	49.0	48.5	41.0	40.0	10.8
		弱	68.0	68.0	460	400	38.5	35.0	32.0	29.0	
V-23ZMK2	100	強	75.0	95.0	600	610	48.0	48.0	40.0	40.0	11.5
		弱	62.0	65.0	400	350	38.5	35.5	32.5	30.5	

※特性はJIS C 9603に基づく開放時の値です。
※騒音値は開放時（排気音は含まず）1m離れた地点でのAレンジによる値です。
※騒音値は無響室での測定値です。実取付状態では反響音等を含むためこれよりも高くなります。

愛情点検

☆ 長年ご使用の換気扇の点検を ！

ご使用の際このようなことはありませんか。

- スイッチを入れても羽根が回転しない。
- 運転中に異常音や振動がする。
- 回転が遅いまたは不規則。（モーターはメンテナンスが必要な部品です）
- こげ臭いにおいがする。
- 本体取付部に腐食、破損等がある。

▶ **使用中止**　故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。点検・修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ
サービスを依頼されるとき便利です。

形　名	
お買上げ年月日	年　月　日
お買上げ店名 （住　所） （電話番号）	（　）

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。
材質名は主材料にISO規定の略号を使用。

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508−8666 岐阜県中津川市駒場町１番３号　電話 0573−66−2111

この説明書は、再生紙を使用しています。